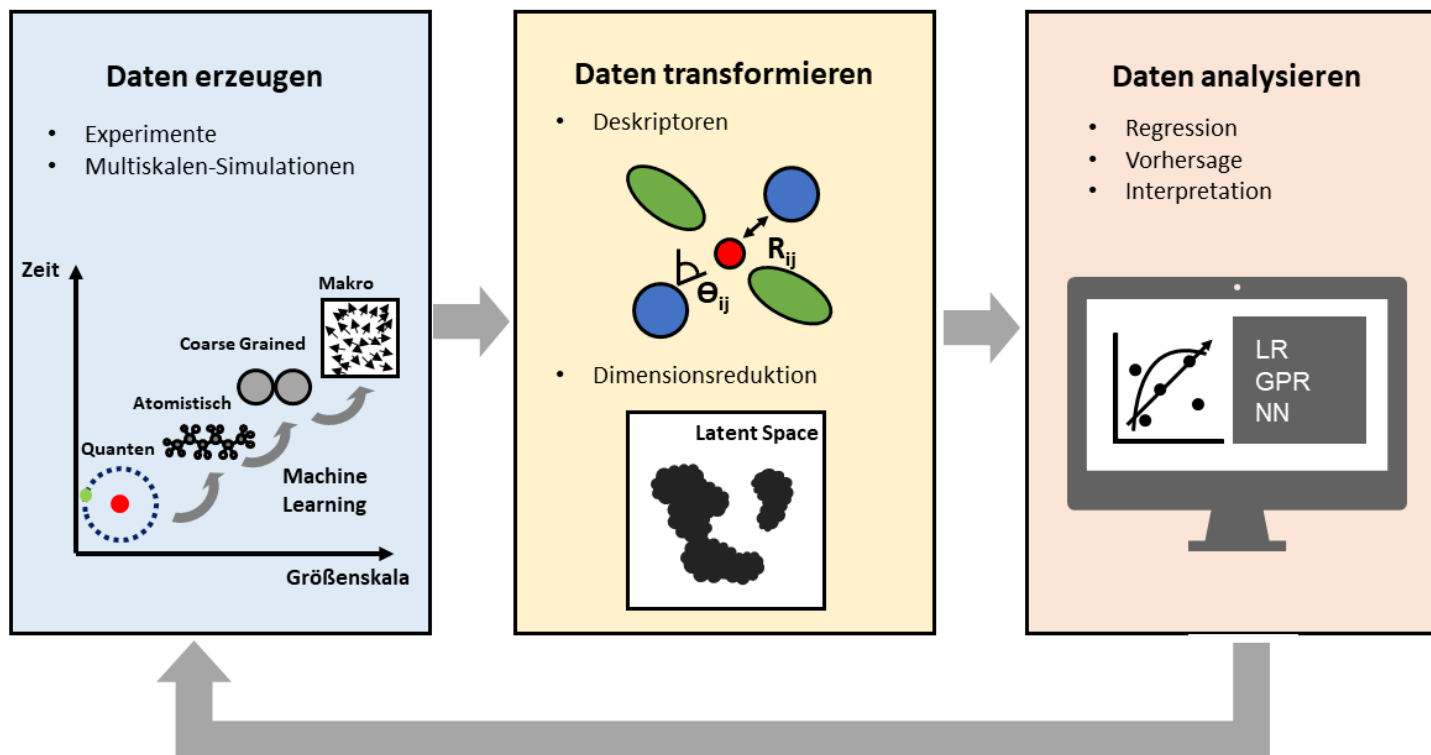


Machine Learning in der theoretischen Analyse und Simulation molekularer Systeme



- Interdisziplinäres Lehrprogramm
- Organisiert durch Center for Nonlinear Science (CeNoS)
- Von den Basics über komplexe Anwendungen hin zu theoretischen Vertiefungen
- Beteiligte: u.a. Chemie u. Pharmazie, Mathematik u. Informatik, Physik, Sportwissenschaften, Medizin

<https://www.uni-muenster.de/CeNoS/InterKIWWU/>

Vorlesungsinhalte

- Vorlesungen: Prof. Andreas Heuer, Prof. Johannes Neugebauer, Prof. Nikos Doltsinis
- Übungen in Form von Jupyter-Notebooks: Mirko Fischer
- Wöchentlich am Dienstag, 13-15 Uhr, Start: 10.10.2023, 2 SWS
- Ort: Seminarraum 519 OC/BC

Methoden

Feature
Engineering

Lineare
Regression



Aktives
Lernen

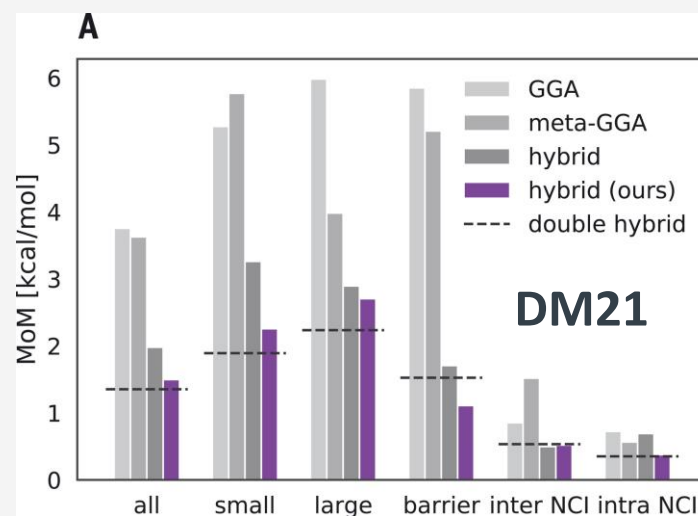
Random
Forest



Neuronale
Netze

Gaussian Process
Regression

Dichtefunktionaltheorie



Molekulardynamik

